

缺爪螨属一新种

(蜱螨目:叶螨科)

王慧芙

(中国科学院动物研究所)

缺爪螨属 *Aponychus* Rimando, 1966 隶属于广叶螨族 *Eurytetranychini* Reck, 全世界已报道了 11 种。该属种类我国曾报道过一种竹缺爪螨 *Aponychus corpuzae* Rimando。本文再记述我国的一个新种。

泰山缺爪螨 *Aponychus taishanicus* 新种

雌螨 体长(包括喙) 307 微米,体宽 226 微米。浅黄白色,体缘有黑色斑点。宽椭圆形,背部隆起。

须肢端感器棍状,其长约为宽的 3—4 倍。背感器稍短于端感器;刺状毛粗壮,稍长于端感器。口针鞘前端中央有一深凹,其两侧呈一对突起。气门沟细长,其末端呈不规则形状的膨大,多少呈钩形。

躯体在前足体与后半体之间有横皱。表皮呈细纹状,并有粗大的褶皱;在背毛毛瘤上呈刻点状。背毛粗壮,除前足体第 3 对背毛、肩毛、外胫毛和臀毛的顶端较钝外,其余各背毛顶端稍细,背毛上密被小刺或细毛;各背毛着生于粗大的毛瘤上,共 26 根,背毛长短不一,其中前足体第 1 和第 3 对背毛、肩毛、外胫毛和臀毛较短外,其它各背毛较长并近于等长,其长度均超过横列间距。背毛中以外胫毛最短,其长度为 26 微米,约为内胫毛长的 $1/4$; 其次为肩毛,其长为 42 微米,约为第 1 对背侧毛长的 $1/3$ 。

肛毛 1 对。肛侧毛 2 对。生殖帷及生殖帷前区表皮纹均为横向。

足 I 长度近于体长,足 II、III 较短。各足爪间突和跗节爪退化,只余 4 根粘毛。足 I 跗节有 11 根毛,其中有 1 对双毛,在亚端部背面有一短小的感毛;足 I 胫节有 6 根刚毛,位于胫节远端侧,其中除短小的感毛外,其余各毛或多或少在同一水平线上,短小感毛位于它们的近基侧。足 I 膝关节至基节的毛数为 3,7,1,2。足 II 跗节有 10 根刚毛,其中有 1 对双毛;胫节有 4 根毛,全部位于胫节远端侧 $1/3$ 处。足 II 膝关节至基节的毛数为 3,4,1,2。足 III 和足 IV 各足节毛数相同,跗节至基节毛数分别为 8,3,1,3,1,1。

雄螨 体长(包括喙) 276 微米。

须肢端感器小棍状;背感器细长,约为端感器的 2 倍。刺状毛粗壮而长,长度约为端感器的 3—4 倍。

足 I 细长,其长超过体长;足 II、III 较短。足 I 跗节有 13 根毛,其中有 1 对双毛;胫节有 6 根触毛和 4 根感毛。足 I 膝关节至基节的毛数为 3,9,1,2。足 II 跗节有 11 根毛,其中有 1 对双毛;胫节有 5 根触毛和 2 根感毛。足 II 膝关节至基节的毛数为 3,7,1,2。足 III 跗节至基节的毛数为 8,4,2,4,1,1。足 IV 跗节至基节的毛数为 8,4,2,2,1,1。

阳具柄部宽短,呈直角弯向背面并逐渐收窄,其顶端圆钝。

正模 ♀, 1974. IX. 16 山东(泰山)。采于扁担杆 *Grewia biloba* G. Don。配模 ♂ 和副模 7 ♀ ♀, 3 ♂ ♂, 采集记录同正模。模式标本保存于中国科学院动物研究所。

本新种与 *Aponychus spinosus* (Banks) 相似: 背毛粗壮, 长度不一, 着生于粗大的毛瘤上。但本新

种两性的足 I、II 附节和胫节的刚毛数目、排列和长短与后者明显不同。

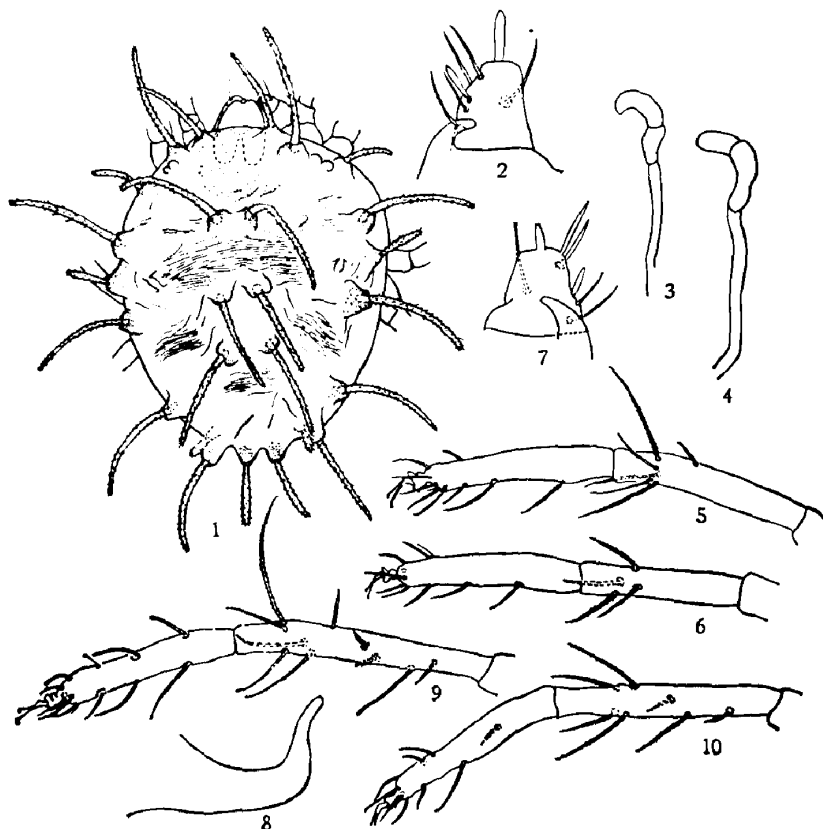


图 1—10 泰山缺爪螨 *Aponychus taishanicus* sp. nov.

1—6. 雌螨 1. 背面 2. 须肢附节 3—4. 气门沟末端 5. 足 I 附节和胫节 6. 足 II 附节和胫节
7—10. 雄螨 7. 须肢附节 8. 阳具 9. 足 I 附节和胫节 10. 足 II 附节和胫节

A NEW SPECIES OF *APONYCHUS* FROM CHINA (ACARINA: TETRANYCHIDAE)

WANG HUI-FU

(Institute of Zoology, Academia Sinica)

This paper reports a new species of *Aponychus* from China.

***Aponychus taishanicus* sp. nov.** (figs. 1—10)

This new species is very similar to *A. spinosus* (Banks) in the dorsal setae, but differs from the latter in the number, the arrangement and the length of the setae on tarsi I, II and tibiae I, II.

Holotype ♀, 16, IX. 1974. Tai Shan, Shantung Province, on *Grewia biloba* G. Don. Allotype ♂ and Paratypes 7 ♀♀, 3 ♂♂, data same as for holotype. The types are deposited in the Institute of Zoology, Academia Sinica.